

NEUE TECHNOLOGIEN

IN DIE PRAXIS UMSETZEN

Eigenschaftenermittlung


[öööö](#)
3R TQC

Das 3R TQC System wird für die **zerstörungsfreie Werkstoffprüfung** eingesetzt. Dieses System ermöglicht 100%-täge online Kontrolle von Werkstoffkennwerten wie z.B. Rm, Rp0.2, Ag, Härte, usw.

[» mehr](#)

Werkstofferkennung


[öööö](#)
3R AMI

Das 3R AMI System wurde zur **zerstörungsfreien Werkstoffidentifikation** entwickelt. Mit diesem System ist man in der Lage eine unbegrenzte Anzahl von Werkstoffen und auch ihren Wärmebehandlungen automatisch zu sortieren.

[» mehr](#)

Datenverarbeitung



Die 3R__T Softwarepakete, sind für eine hocheffiziente Datenauswertung und Datenanalyse bestimmt. Dabei wurden intelligente Modelle und hochleistungsfähige Algorithmen implementiert.

[» mehr](#)

Speziallösungen



Kundenspezifische Speziallösungen auf dem Gebiet der Datenerfassung, Datenverarbeitung, Prozessüberwachung, Prozesskontrolle und adaptiver Prozessregelung - 3R AQC System - sind auch fester Bestandteil unserer Produktpalette.

[» mehr](#)

3R Technics bietet Know how und Erfahrung bei Entwicklung und Industrieinsatz für: zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Werkstoffsortierung, zerstörungsfreie Werkstoffidentifikation, zerstörungsfreie Ermittlung von mechanischen Werkstoffkennwerten (Rm, Rp0.2, A50, Verfestigungsexponent n, R-Wert, Härtemessung, Einhärtetiefe (RHT), Einsatzhärtetiefe (EHT), Entkohlung), Gefügeprüfung, Chargentrennung, Materialverwechslung, Werkstofferkennung, Werkstoffsortierung, Wirbelstromverfahren, Online-Kontrolle, Online-Korrektur, Prozessüberwachung, Prozessoptimierung, 100%-täge Kontrolle, Adaptive Prozessregelung, Datenerfassung, Sensorentwicklung, Datenverarbeitung, Datenanalyse, Messkonzept, elektromagnetische Prüfverfahren, magnetinduktive Prüfung, Softwareentwicklung;